

***Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Pollaci [Anamorfo: *Oidium erysiphoides* Fr.]
Oidio**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Erysiphe fuliginea* (Schlecht.) Fr., *Podosphaera fuliginea* (Schlecht.) U. Braun & S. Takam., *S. humuli* var. *fuliginea* (Schlecht.) E. S. Salmon, *S. macularis* var. *fuliginea* (Schlecht.) W. B. Cooke. Del anamorfo: *Acrosporium erysiphoides* (Fr.) Subram.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Ascomycota. (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Pyrenomycetes).

Descripción: Teleomorfo: Cleistotecios de 66-98 µm de diámetro que contienen una sola asca, con apéndices marrones, tortuosos y numerosos, tipo hifa. Ascas elípticas a subglobosas, de 50-80 x 30-60 µm. Ascosporas elipsoides a esféricas, de 17-22 x 12-20 µm.

Anamorfo: Conidias de forma elíptica o de tonel, de 25-37 x 14-25 µm, producidas en largas cadenas, a menudo con cuerpos de fibrosina en su interior.

Huéspedes: Girasol, melón.

Sintomatología: Forma una capa pulverulenta blanca sobre todas las partes aéreas de la planta. En la hoja invade ambas superficies foliares, las cuales van adquiriendo una tonalidad marrón hasta defoliarse antes de tiempo.

Referencias:

- Gómez-García, V. M., Torés, J. A. y Álvarez, J. M. (1996). *Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Pollaci. *Erysiphe cichoracearum* DC. Oidio o ceniza. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 40. MAPA.
- Kapoor, J. N. (1967). *Sphaerotheca fuliginea*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 159.
- Torés, J.A., Cánovas, I., Velasco, M.V. (1990). Nota sobre *Sphaerotheca fuliginea*, agente causal del oidio de las cucurbitáceas en la zona costera de las provincias de Málaga y Almería. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 5: 475-479.
- Torés, J.A., Álvarez, J. M. (1994). Oidio. *Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*, *Leveillula taurica*. En "Díaz-Ruiz, J. R. y García-Jiménez, J. (edit.): Enfermedades de las cucurbitáceas en España": 65-69. Monografías de la SEF nº 1. 155 pp.
- Torés, J.A., Gómez-Guillamón, M.L., Cánovas, I. (1996). Temperature-conditioned response to *Sphaerotheca fuliginea* race 1 in the Spanish melon cultivar ANC-57. Report Cucurbit Genetics Cooperative 19: 59-60.